

PV150 Solar Installation Test Kit

Szolár Létesítmény Vizsgáló Készlet

FŐBB JELLEMZŐK



- ✓ MSZ EN, IEC 62446 szerinti összes vizsgálat
- ✓ 200 rekordhossz memória
- ✓ USB PC kapcsolat
- ✓ Seaward Solarlink™ szoftver
- ✓ Üzem közbeni vizsgálat
- ✓ Mérővezeték nullázás
- ✓ Egygombos vizsgálat és mérés
- ✓ Felnyitott fűzér feszültség mérés 1000 V DC-ig
- ✓ Fűzér rövidzárlati áram mérés 15 ADC-ig
- ✓ Tömb szigetelési ellenállás mérés 1000V-ig

A maga nemében világelső vizsgáló/mérő készlet fotovoltaikus (PV) szolár rendszerek mindenre kiterjedő villamos biztonsági- és minőségi vizsgálatára szolgál, újdonságként Solarlink™ szoftverrel és USB kapcsolattal

A készlet tartalmazza az összes olyan eszközt, mely az áramszolgáltatói villamos hálózatba visszatápláló fotovoltaikus létesítményekre vonatkozó nemzetközi szabványban (MSZ EN, IEC 62446) rögzített villamos biztonsági és minőségi jellemzők meghatározásához szükséges. A készlet magva az említett követelmények ellenőrzésére szolgáló PV 150 típusú, könnyen használható kéziműszer, mely USB-vel és vezeték nélküli Solarlink™ kapcsolattal kiegészítve a piac legsokoldalúbb, biztonságos és műszakilag élenjáró szolár teszttere lett. A PV rendszerek vizsgálati eljárásának megfelelően, a PV 150 lehetővé teszi földelési folytonosság, szigetelési ellenállás, felnyitott köri feszültség, rövidzárlati áram, üzemi áram- és DC teljesítmény mérését. Az együtt szállított adapterekkel egyszerűen lehet csatlakozni PV modulokhoz, fűzerekhez és tömbökhöz.

A műszer 200 teljes vizsgálat tárolására alkalmas memóriával rendelkezik, mellyel letölthetők PC-re. A külön szállított SolarCert Elements szoftverrel egyszerűen készíthetők jegyzőkönyvek és bizonyítványok.

A műszerrel vezeték nélküli kapcsolaton keresztül vehetők a külön szállított Solar Survey egységből a besugárzásról és a környezeti-és modul hőmérsékletről érkező jelek.

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

GROUND CONTINUITY

Display Range	0.00Ω to 199Ω
Measuring Range	0.01Ω to 199Ω
Resolution	0.01Ω maximum
Open Circuit Test Voltage	4VDC, nominal
Short Circuit Test Current	>200mA (as per IEC 61557-4)
Test Lead Compensation	Zero out up to 10Ω
User Protection	Warning and test inhibited if ≥ 30V AC/DC detected at inputs

INSULATION RESISTANCE

Display Range	0.05MΩ to 199MΩ
Measuring Range	0.05MΩ to 199MΩ
Resolution	0.01MΩ maximum
Open Circuit Test Voltage	250V, 500V, 1000VDC (as per IEC 61557-2)
Short Circuit Test Current	>1mA, <2mA s/c as per IEC 61557-2
Visible Warning	≥ 30V AC or DC at inputs

OPEN CIRCUIT VOLTAGE

Display Range	0.0VDC to 1000VDC
Measuring Range	5.0VDC to 1000VDC
Resolution	0.1V maximum
Enunciators	DC voltage polarity correct or reversed

SHORT CIRCUIT CURRENT

Display Range	0.0ADC – 15.00ADC
Measurement Range	0.5ADC – 15.00ADC
Resolution	0.01A

OPERATING CURRENT (USING AC/DC CURRENT CLAMP)

Display Range	0.0A – 40A
Measurement Range	0.5A – 40A
Resolution	0.1A max

DC OPERATING POWER

Display range	0.0kW – 40.0kW
Measurement ranges	0.1kW – 40.0kW
Resolution	0.1kW

DATALOGGING AND CONNECTIVITY

Datalogging	Up to 200 complete test datasets Download utility software included Compatible with SolarCert Elements software (version 1.1)
Connectivity	USB download to PC Wireless 'Solarlink™' to Survey 200R (range c. 100m / 330ft)

GENERAL SPECIFICATIONS

Display	Custom LCD with backlight
Power Supply	6 x 1.5V Alkaline LR06
Battery Life	>1000 test sequences
Auto Power Down	User programmable

ADDITIONAL INFORMATION

Warranty Period	2 years
Calibration Interval	1 year
	UKAS Calibration Certificate supplied as standard

Part No: 388A913

Rev 1

A KÉSZLET TARTALMA

- Seaward PV150 tester
- 2 db MC4 mérő adapter
- 2 db Sunclix mérő adapter
- Fekete és piros mérővezeték mérőfejjel és alligátor csipesszel
- AC/DC lakatfogó
- Erős hordtáska
- Ismertető CD ROM
- UKAS kalibrációs bizonyítvány

OPCIÓS TARTOZÉKOK

- MC3 mérőadapterek
- Tyco (TE) mérőadapter
- 1 pár mérővezeték biztosítóval
- Szolár függőcímkék
- Jegyzőkönyv és bizonyítvány tömb